

X SIMPOSIO NACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS

24—27

JUNIO 2024

UNIVERSIDAD DE BURGOS



LIBRO DE RESÚMENES



UNIVERSIDAD
DE BURGOS



Agua y suelo: Claves del melón de Torres en Torres de Berrellén

Causapé J ^(1,4)., Clariana P ⁽¹⁾., Betrán J ⁽²⁾., Llamazares A ⁽³⁾., Andrés C ⁽⁵⁾., Sahún C ⁽⁴⁾., Orellana J.M^a ⁽¹⁾., Ocaña P.C ⁽⁶⁾., Badía E⁽⁶⁾., Mallor C ⁽⁷⁾.

- (1) Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC). Campus Aula Dei. (Zaragoza)
- (2) Laboratorio Agroambiental. Campus Aula Dei. (Zaragoza)
- (3) Slow Food Zaragoza. (Zaragoza)
- (4) Asociación Amigos del Melón de Torres de Berrellén. Torres de Berrellén (Zaragoza)
- (5) Centro de Sanidad y Certificación Vegetal. (Zaragoza)
- (6) Universidad de Zaragoza (Zaragoza)
- (7) Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria. Campus Aula Dei. (Zaragoza)

j.causape@igme.es; www.jcausape.es

RESUMEN

A mitad del siglo XX el cultivo del melón dominaba la huerta de Torres de Berrellén (Zaragoza), que abastecía al mercado nacional con una variedad tipo tendral autóctona, de color verde oscuro, excelente calidad sensorial y un tamaño que podía alcanzar más de 10 kg. El objetivo de este trabajo es averiguar cuáles son las mejores condiciones para el óptimo desarrollo del melón de Torres.

Se analizaron parámetros físico-químicos de aguas de riego y suelos tanto en Torres como en otras 10 localidades del nordeste peninsular, comparando el contenido de sólidos solubles y el resultado de una cata de melones de Torres cultivados en 5 de estas otras poblaciones. Adicionalmente se realizó un ensayo en macetones con 2 suelos-tipo de Torres y se cartografió su huerta en base al contenido en arcillas de los suelos.

Los resultados muestran que cierto contenido en cloruro sódico del agua de riego puede ser clave en la calidad sensorial mientras que el alto contenido en arcillas es clave en su gran tamaño. La cartografía del contenido en arcilla identifica claramente la zona señalada por los más ancianos del pueblo como la mejor para el óptimo cultivo del melón de Torres de Berrellén.

En conclusión, la particular combinación fisicoquímica de aguas de riego y suelos jugó un factor determinante para el desarrollo del melón de Torres de Berrellén en la localidad, lo que no limita que con las posibilidades técnicas que existen hoy en día pueda cultivarse con éxito en otras poblaciones.

Palabras clave: Fisicoquímica, salinidad, arcilla, sabrosidad, tamaño del fruto.